

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na wykonanie przebudowy sieci wodociągowej w miejscowości Regimin Gm. Regimin.					
1 Roboty ziemne.					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10	m		
d.1	0101-02	cm 26-75 pojazdów na godzinę			
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
	0				
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0104-01	- warstwa ścieralna			
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
	0				
		43.2	m ²	43.20	
				RAZEM	43.20
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0104-01	- warstwa wiążąca			
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-				
	01BS.07.0				
	1.00				
		43.2	m ²	43.20	
				RAZEM	43.20
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.3 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
	BS.02.06.0				
	0				
		3.46	m ³	3.46	
				RAZEM	3.46
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1	0806-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
	BS.07.01.0				
	0.				
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-05				
	BS.07.01.0				
	0.				
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03				
	BS.02.01.0				
	1				
		100.8	m ³	100.80	
				RAZEM	100.80
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-04				
	BS.02.01.0				
	1				
		151.2	m ³	151.20	
				RAZEM	151.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2 151.2	m ³ m ³	 151.20	
				RAZEM	151.20
10 d.1	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 108	m ³ m ³	 108.00	
				RAZEM	108.00
11 d.1	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 64.80	
				RAZEM	64.80
12 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2 64.8	m ³ m ³	 64.80	
				RAZEM	64.80
13 d.1	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 27	m ³ m ³	 27.00	
				RAZEM	27.00
14 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym 32.9	m ³ m ³	 32.90	
				RAZEM	32.90
15 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 32.9	m ³ m ³	 32.90	
				RAZEM	32.90
16 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 187.3	m ³ m ³	 187.30	
				RAZEM	187.30
17 d.1	Analiza wlasna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 228.5	m ³ m ³	 228.50	
				RAZEM	228.50
18 d.1	KNNR 1 0313-04 BS.02.01.0 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 720	m ² m ²	 720.00	
				RAZEM	720.00
19 d.1	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		281.6	m ³	281.60	
				RAZEM	281.60
20 d.1	KNNR 1 0318-03 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		49.7	m ³	49.70	
				RAZEM	49.70
21 d.1	KNNR 1 0501-01 BS.02.05.0 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
22 d.1	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01 32	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wbudowanie rozebranych krawężników	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
23 d.1	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odtworzenie chodników	m ²		
		62	m ²	62.00	
				RAZEM	62.00
24 d.1	KNNR 6 0202-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m ²		
		43.2	m ²	43.20	
				RAZEM	43.20
25 d.1	KNNR 6 0202-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		43.2	m ²	43.20	
				RAZEM	43.20
2 Roboty technologiczne sieci.					
26 d.2	KNNR 11 0302-02 BS.03.02.0 2	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		122.5	m	122.50	
				RAZEM	122.50
27 d.2	KNNR 11 0302-01 BS.03.02.0 2	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		30.5	m	30.50	
				RAZEM	30.50
28 d.2	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 130 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od Z11 do Z10 (rys. 3)	m		
		130	m	130.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.00
29	Analiza d.2 własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 190 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. ze- wnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od T04 do Z7 (rys. 2)	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
30	Analiza d.2 własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 92 m maszyną do wier- ceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. ze- wnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od T04 do Z5 (rys. 2)	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
31	Analiza d.2 własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 92 m maszyną do wier- ceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. ze- wnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV - od T04 do punktu A (rys. 1 i 2)	m		
		57.5	m	57.50	
				RAZEM	57.50
32	KNNR 11 d.2 0401-01 BS.03.05.0 0	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazd- owych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 11 d.2 0402-06 BS.03.05.0 0	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
34	KNNR 11 d.2 0404-03 BS.03.05.0 0	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 o śr. nominal- nej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur man- szetami na płozach o wysokości 17 mm	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
35	Analiza d.2 własna. BS.03.01.0 0	Trójnik redukcyjny wstawiony w istniejącą rurę, łączony metodą zgrze- wania muf elektrooporowych o śr. zewn. 110/90 mm (Hpn-01, Hpn-02, Hpn-03, Hpn-04, Hpn-05, Hpn-09)	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
36	Analiza d.2 własna BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 160 mm za pomocą trójnika żeliwnego 150/100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	Analiza d.2 własna BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 160 mm za pomocą trójnika żeliwnego 150/80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	Analiza d.2 własna BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 110 mm za pomocą trójnika żeliwnego 100/100	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2	Analiza własna BS.03.01.0 0	Włączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów z rur PVC-U o śr. 110 mm za pomocą trójnika żeliwnego 100/80	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40 d.2	KNNR 11 0304-02 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
41 d.2	KNNR 11 0304-03 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
42 d.2	KNNR 11 0304-04 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.0 0	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
44 d.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.0 0	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.2	KNNR 4 1702-04 BS.03.03.0 0	Podłączenie rury sygnalizacyjnej do rury ochronnej - opaski do nawiercania z odejściem gwintowanym na istniejącym rurociągu PE o śr. 180 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	KNNR 11 0307-01 BS.03.02.0 0	Rury sygnalizacyjne do rur ochronnych z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.2	Analiza własna BS.03.03.0 0	Skrzynki uliczne do wyprowadzenia rur sygnalizacyjnych od rur ochronnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.0 0	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
		7	200m -1 prób.	7.00	
				RAZEM	7.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.0 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 7	odc.2 00m odc.2 00m	 7.00	
				RAZEM	7.00
50 d.2	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.0 0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 7	odc.2 00m odc.2 00m	 7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.2	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Sieci wodociągowe - układanie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE. 122.5	m m	 122.50	
				RAZEM	122.50
52 d.2	KNNR 4 1407-01 BS.03.04.0 0	Deskowanie bloków oporowych 2.8	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
53 d.2	KNNR 4 1408-05 BS.03.04.0 0	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 0.6	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
54 d.2	KNR-W 2- 19 0134-02 BS.03.01.0 0	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym 22	kpl. kpl.	 22.00	
				RAZEM	22.00
3 Roboty ziemne - przebudowa przyłączy.					
55 d.3	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
56 d.3	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
57 d.3	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
58 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.3 km	m ³		
		7.20	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
59 d.3	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.0 0.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
60 d.3	KNNR 6 0803-05 BS.07.01.0 0.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		136	m ²	136.00	
				RAZEM	136.00
61 d.3	KNNR 1 0210-03 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		193.76	m ³	193.76	
				RAZEM	193.76
62 d.3	KNNR 1 0202-04 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		290.64	m ³	290.64	
				RAZEM	290.64
63 d.3	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		290.64	m ³	290.64	
				RAZEM	290.64
64 d.3	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		207.60	m ³	207.60	
				RAZEM	207.60
65 d.3	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		124.56	m ³	124.56	
				RAZEM	124.56
66 d.3	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		124.56	m ³	124.56	
				RAZEM	124.56
67 d.3	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		51.9	m ³	51.90	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.90
68 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³		
		63.3	m ³	63.30	
				RAZEM	63.30
69 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		63.3	m ³	63.30	
				RAZEM	63.30
70 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		360	m ³	360.00	
				RAZEM	360.00
71 d.3	Analiza własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		439.2	m ³	439.20	
				RAZEM	439.20
72 d.3	KNNR 1 0313-04 BS.02.01.0 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1384	m ²	1384.00	
				RAZEM	1384.00
73 d.3	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		541.3	m ³	541.30	
				RAZEM	541.30
74 d.3	KNNR 1 0318-03 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		95.5	m ³	95.50	
				RAZEM	95.50
75 d.3	KNNR 6 0403-03 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - wbudowanie rozebranych krawężników	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
76 d.3	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - odtworzenie chodników	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
77 d.3	KNNR 6 0202-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2	m ²		
		90	m ²	90.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.00
78 d.3	KNNR 6 0202-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
	90		m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
4 Roboty technologiczne przyłącza - sieci.					
79 d.4	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6. BS.03.02.0 2	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE80 SDR13,6 o śr. zewn. 40 mm	m		
	198		m	198.00	
				RAZEM	198.00
80 d.4	KNNR 11 0307-02 z.sz.3.6. BS.03.02.0 2	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
	50		m	50.00	
				RAZEM	50.00
81 d.4	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 24 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. zewnętrznej 40 mm w gruntach kat. III-IV - od N61 do P61 (rys. 3)	m		
	24		m	24.00	
				RAZEM	24.00
82 d.4	Analiza własna. BS.03.05.0 0	Przecisk o dł. do 20 m maszyną rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV - przyłącza N31, N47, N49, N52, N53 (5 kpl)	m		
	53		m	53.00	
				RAZEM	53.00
83 d.4	KNNR 11 0404-03 BS.03.05.0 0	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE80 SDR13,6 o śr. nominalnej 40 i 63 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur manszetami .	m		
	58		m	58.00	
				RAZEM	58.00
84 d.4	KNNR 11 0306-01 BS.03.03.0 0	Opaski o śr DN32 mm na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
	61		kpl.	61.00	
				RAZEM	61.00
85 d.4	KNNR 11 0306-01 BS.03.03.0 0	Opaski o śr DN50 mm na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
	9		kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
86 d.4	KNNR 11 0304-01 BS.03.03.0 0	Zasuwy żeliwne z króćcami do rur PE z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	61		szt.	61.00	
				RAZEM	61.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.4	Anbaliza własna. BS.03.03.0 0	Połączenie rury PE z istniejącą rurą przyłącza przy pomocy kształtki przejściowej 32/40 i 50/63 mm. 70	szt. szt.	 70.00	
				RAZEM	70.00
88 d.4	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.0 0	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.4	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.0 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.4	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.0 0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.4	Analiza własna. BS.03.01.0 0	Sieci wodociągowe - układanie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE. 248	m m	 248.00	
				RAZEM	248.00
92 d.4	KNR-W 2- 19 0134-02 BS.03.01.0 0	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym 70	kpl. kpl.	 70.00	
				RAZEM	70.00
5 Rurociąg tłoczny - roboty ziemne.					
93 d.5	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
94 d.5	KNR AT-03 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.0 0	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR AT-03 d.5 0104-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902- 01BS.07.0 1.00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
96	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12 BS.02.06.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.3 km	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
97	KNNR 1 d.5 0210-03 BS.02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		8.6	m ³	8.60	
				RAZEM	8.60
98	KNNR 1 d.5 0202-04 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		12.9	m ³	12.90	
				RAZEM	12.90
99	KNNR 1 d.5 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		12.9	m ³	12.90	
				RAZEM	12.90
100	KNNR 1 d.5 0307-04 BS.02.01.0 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		9.2	m ³	9.20	
				RAZEM	9.20
101	KNNR 1 d.5 0202-04 BS.02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		5.5	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
102	KNNR 1 d.5 0208-01 BS.02.06.0 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowy- ładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleg- łość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		5.5	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
103	KNNR 11 d.5 0501-05 BS.02.02.0 0	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		2.3	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
104	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³		
		2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regiminie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 2.8	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
106	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 15.9	m ³ m ³	 15.90	
				RAZEM	15.90
107	Analiza d.5 własna. BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 19.4	m ³ m ³	 19.40	
				RAZEM	19.40
108	KNNR 1 d.5 0313-04 BS.02.01.0 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 61.2	m ² m ²	 61.20	
				RAZEM	61.20
109	KNNR 1 d.5 0214-05 BS.02.05.0 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23.9	m ³ m ³	 23.90	
				RAZEM	23.90
110	KNNR 1 d.5 0318-03 BS.02.05.0 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4.2	m ³ m ³	 4.20	
				RAZEM	4.20
111	KNNR 6 d.5 0202-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
112	KNNR 6 d.5 0202-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.02.04.0 0	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
6 Rurociąg tłoczny - roboty technologiczne.					
113	KNNR 11 d.6 0302-04 BS03.02.0 2	Rurociągi PE100 SDR17 w kanalizacji sanitarnej łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa sieci wodociągowej w Regininie.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	Analiza d.6 własna. BS.03.05.0 0	Przewiert sterowany horyzontalny o długości 190 m maszyną do wierceń poziomych rurami dwuwarstwowymi PE100 SDR 17 o śr. ze- wnętrznej 110 mm w gruntach kat. III-IV . 190	m m	 190.00	
				RAZEM	190.00
115	Analiza d.6 własna BS.03.01.0 0	Redukcja elektrooporowa - połączenie rurociągu tłoczego z odcin- kiem grawitacyjnym 200/110 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00